

Archiv für

TOXIKOLOGIE

Archives of

TOXICOLOGY

Herausgegeben von der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft
unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

Edited for the Deutsche Pharmakologische Gesellschaft
and the Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Schriftleitung / Editors

W. D. Erdmann Göttingen (federführend/Editor-in-Chief)

P. Baum Mainz **E. M. Boyd** † Kingston/Can.

Wm. B. Deichmann Coral Gables/Florida **H. Ederly** Ness Ziona/Israel

D. Henschler Würzburg **B. Holmstedt** Stockholm **O. R. Klimmer** Bonn

W. Koransky Marburg/Lahn **G. A. Neuhaus** Berlin **H. Remmer** Tübingen

F. Sakai Tokyo **G. Schmidt** Heidelberg **W. Schwerd** Würzburg

H. Uehleke Tübingen

Beirat / Advisory Board

F. Bär Berlin **J. Bäuml** Basel **M. v. Ciarmann** München

R. Gädeke Freiburg i.Br. **G. Hecht** Brodten **R. Hess** Basel

G. Machata Wien **W. Masshoff** Berlin **W. Meier-Ruge** Basel

H. Oettel Ludwigshafen **O. Pribilla** Lübeck **C. L. Rümke** Amsterdam

L. Schlosser Lübeck

Band/Vol. 30 1972/73

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

With the acceptance of the manuscript for publication the exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Carl Ritter & Co., Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1972/73

Inhalt / Contents

Subject Index	VI
Review of the Literature by L. Schlosser	277

Originalarbeiten/Original Investigations Kurze Mitteilungen/Short Communications

Alsen, C., Herrlinger, A., Ohnesorge, F. K.: Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsch (Gadus callarias) und ihre Inaktivierung durch <i>in vivo</i> Einwirkung von Paraoxon und Tabun	263
Benthe, H. F., Schmoldt, A.: Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten	207
Beyer, K.-H., Bothe, W.: Die quantitative Bestimmung des Diquat in biologischem Material	111
Blair, D., s. Walker, A. I. T., <i>et al.</i>	1
Blair, D., s. Thorpe, E., <i>et al.</i>	29
Bischoff, W., s. Schindera, F., <i>et al.</i>	95
Bothe, W., s. Beyer, K.-H.	111
Bothe, J., Braun, W., Dönhardt, A.: Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus.	243
Braun, W., s. Bothe, J., <i>et al.</i>	243
Chambers, P. L., s. Walker, A. I. T., <i>et al.</i>	1
Cikrt, M., s. Tichý, M., <i>et al.</i>	227
dal Ri, H., s. Sakai, Y., <i>et al.</i>	147
dal Ri, H., s. Sakai, Y., <i>et al.</i>	161
Dean, B. J., Thorpe, E.: Cytogenetic Studies with Dichlorvos in Mice and Chinese Hamsters	39
Dean, B. J., Thorpe, E.: Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice	51
Dean, B. J., Doak, S. M. A., Funnell, J.: Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	61
Dean, B. J.: The Mutagenic Effects of Organophosphorus Pesticides on Micro-Organisms	67
Dean, B. J.: The Effect of Dichlorvos on Cultured Human Lymphocytes ...	75
Dinnendahl, V., s. Peters, H.-D., <i>et al.</i>	139
Dinnendahl, V., Peters, H.-D., Helm, U. K., Schönhöfer, P. S.: Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon	175
Dix, K. M., s. Thorpe, E., <i>et al.</i>	29
Doak, S. M. A., s. Dean, B. J., <i>et al.</i>	61
Dönhardt, A., s. Bothe, J., <i>et al.</i>	243
Eben, A., s. Kimmerle, G.	115
Eben, A., s. Kimmerle, G.	127
Elek, S., s. Schäfer, I.	187
Estler, C.-J., Schmidt, B., Pesch, H.-J.: Investigation of the Accumulation of Fat in the Kidneys of Mice Poisoned with Carbon Tetrachloride	103
Funnell, J., s. Dean, B. J., <i>et al.</i>	61
Gädeke, R., s. Schindera, F., <i>et al.</i>	95
Gädeke, R., s. Windorfer, jr., A., <i>et al.</i>	237
Havrdová, J., s. Tichý, M., <i>et al.</i>	227

Helm, K. U., s. Peters, H.-D., <i>et al.</i>	139
Helm, K. U., s. Dinnendahl, V., <i>et al.</i>	175
Hendrickson, H. R., s. Page, A. C., <i>et al.</i>	19
Herrlinger, A., s. Alsen, C., <i>et al.</i>	263
Hoadley, E. C., s. Huston, D. H.	9
Höhmnn, H., s. Schindera, F., <i>et al.</i>	95
Huston, C. K., s. Page, A. C., <i>et al.</i>	19
Hutson, D. H., Hoadley, E. C.: The Comparative Metabolism of [¹⁴ C-Vinyl] Dichlorvos in Animals and Man	9
Kimmerle, G., Eben, A.: Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloro- ethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats	115
Kimmerle, G., Eben, A.: Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloro- ethylene after Inhalation. 2. Experimental Human Exposure	127
Kraus, H., s. Seeger, R., <i>et al.</i>	215
Laham, S., Matutina, E. O.: Microdetermination of Mesitylenic Acid in Human Urine	199
Loeffler, J. E., s. Page, A. C., <i>et al.</i>	19
Matthiasch, G.: Über den Einfluß von L-Cystein auf die Teratogenese durch Thiram (TMTD) bei NMRI-Mäusen	251
Matutina, E. O., s. Laham, S.	199
Nenner, M.: Phosphorylation of Acetylcholinesterase in Bovine Blood by Paraoxon and Soman	87
Ohnesorge, F. K., s. Alsen, C., <i>et al.</i>	263
Page, A. C., Loeffler, J. E., Hendrickson, H. R., Huston, C. K., DeVries, D. M.: Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine	19
Pesch, H.-J., s. Estler, C.-J., <i>et al.</i>	103
Peters, H.-D., Selhorst, P., Dinnendahl, V., Helm, K. U., Schönhöfer, P. S.: Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells	139
Peters, H.-D., s. Dinnendahl, V., <i>et al.</i>	175
Pohl, K. D., s. Schindera, F., <i>et al.</i>	95
Ross, C., s. Schindera, F., <i>et al.</i>	95
Sakai, Y., dal Ri, H., Schmidt, G.: Unterschiedliche Wirkungen der Organo- phosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzel- fasern des N. phrenicus der Ratte	147
Sakai, Y., dal Ri, H., Schmidt, G.: Über die Wirkung von Atropin auf die Ent- ladungsfrequenz in Phrenicus-Einzelfasern der Ratte	161
Sauer, M., s. Schindera, F., <i>et al.</i>	95
Schäfer, I., Elek, S.: Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten	187
Schindera, F., Gädeke, R., Ross, C., Höhmnn, H., Pohl, K. D., Sauer, M., Bischoff, W.: Klinik und Therapie einer erfolgreich behandelten, schweren Bromisovalerianylcarbamid-, Methaqualon- und Meprobamat-Vergiftung bei einem 12 Jahre alten Kind	95
Schindera, F., s. Windorfer jr., A., <i>et al.</i>	237
Schmidt, B., s. Estler, C.-J., <i>et al.</i>	103
Schmidt, G., s. Sakai, Y., <i>et al.</i>	147
Schmidt, G., s. Sakai, Y., <i>et al.</i>	161
Schmoldt, A., s. Bente, H. F.	207
Schönhöfer, P. S., s. Peters, H.-D., <i>et al.</i>	139
Schönhöfer, P. S., s. Dinnendahl, V., <i>et al.</i>	175
Schütz, C., Schütz, H.: Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquillizer aus der Reihe der Benzodiazepine. (Kurze Mitteilung)	183
Schütz, H., s. Schütz, C.	183

Seeger, R., Kraus, H., Wiedmann, R.: Zum Vorkommen von Hämolytinen in Pilzen der Gattung <i>Amanita</i>	215
Selhorst, P., s. Peters, H.-D., <i>et al.</i>	139
Stevenson, D. E., s. Walker, A. I. T., <i>et al.</i>	1
Thorpe, E., Wilson, A. B., Dix, K. M., Blair, D.: Teratological Studies with Dichlorvos Vapour in Rabbits and Rats	29
Thorpe, E., s. Dean, B. J.	39
Thorpe, E., s. Dean, B. J.	51
Tichý, M., Cikrt, M., Havrdová, J.: Manganese Binding in Rat Bile	227
DeVries, D. M., s. Page, A. C.	19
Walker, A. I. T., Blair, D., Stevenson, D. E., Chambers, P. L.: An Inhalational Toxicity Study with Dichlorvos	1
Wiedmann, R., s. Seeger, R., <i>et al.</i>	215
Wilson, A. B., s. Thorpe, E., <i>et al.</i>	29
Windorfer jr., A., Gädeke, R., Schindera, F.: Kinetik der Aminophenazon- clearance durch Austauschtransfusion. Kasuistische Mitteilung über eine kombinierte Aminophenazon/Phenylbutazon-Vergiftung eines Kindes	237

Indexed in Current Contents